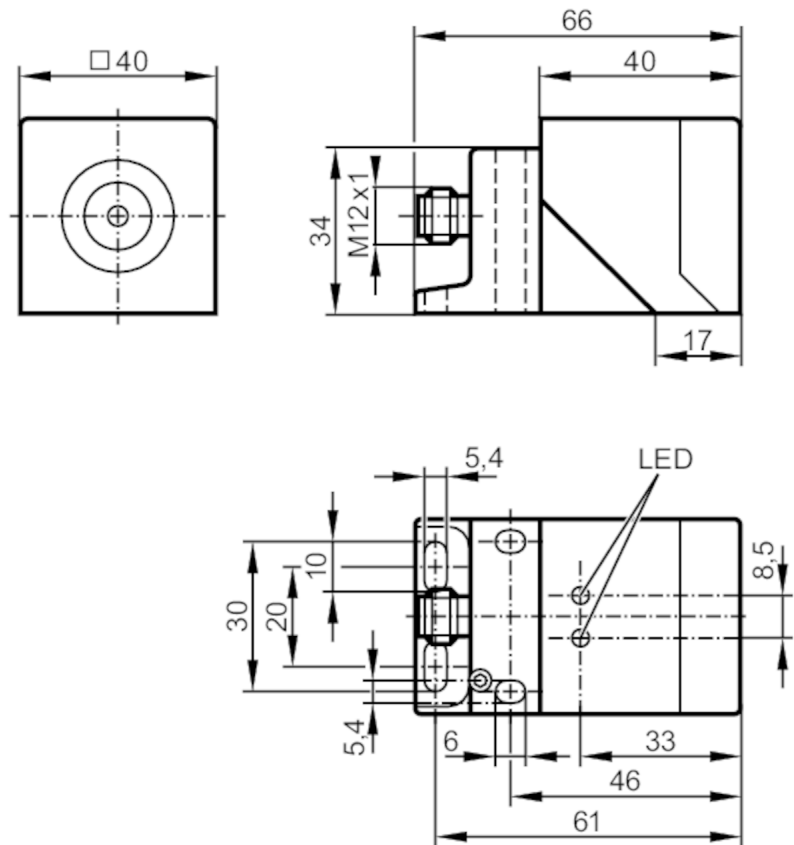


GM705S



Induktiv Sikkerhedssensor

GIMC-4045-US/2OSSD



Produktegenskaber

Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	2 x OSSD (A1 und A2)
Frigivelseszone [mm]	4...20
Kapsling	rektangulær
Dimensioner [mm]	40 x 40 x 66

Applikation

Special funktion	guldbelagte kontakter
Driftsart	Kontinuerlig drift (vedligeholdelsesfri)
Sikkerheds-relateret funktion	sikker tilstand når upåvirket
Applikation	Industrielle anvendelser

Elektriske Data

Driftspænding [V]	19,2...30 DC
Isolations-mærkespænding [V]	30
Strømforbrug [mA]	< 30
Kapslingsklasse	III
Polaritetsbeskyttelse	ja
Max. power-on forsinkelsestid [ms]	5000



Induktiv Sikkerhedssensor

GIMC-4045-US/2OSSD

Udgange		
Elektrisk design		PNP
Udgangsfunktion		2 x OSSD (A1 und A2)
Max. spændingfald på koblingsudgange DC	[V]	2,5; (100 mA)
Output data		Interface type C klasse 0
Udgangsspænding ved 24 V		Kompatibel med EN 61131-2 Indgange type 1, 2, 3
Kortslutningsbeskyttelse		ja
Max. kapacitiv belastning CL_max	[nF]	20
Registreringsområde		
Frigivelseszone	[mm]	4...20
Sikret frakoblingsafstand s(ar)	[mm]	45
Reaktionstid		
Reaktionstid på sikkerhedskrav	[ms]	50
Reaktionstid ved tilnærmelse af frigivningszonen	[ms]	200
Risikotid (Reaktions tid ved sikkerheds relaterede fejl)	[ms]	100
Omgivende forhold		
Anvendelsessteder		Klasse C iht. EN 60654-1 Vejrbeskyttede applikation
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25...60
Bemærk omgivelsestemperatur		levetid ≤ 87600 h
Omgivelsestemperatur	[°C]	10...40
Bemærk omgivelsestemperatur		levetid ≤ 175200 h
Temperaturændring	[K/min]	0,5
Maks. tilladt relativ luftfugtighed	[%]	kortvarigt: 5...95 %; permanent: 5...70 %
Lufttryk	[kPa]	80...106
Max højde over havet	[m]	2000
Ioniserende stråling		Ikke tilladt
Salttåge		nej
Kapslingsklasse		IP 65; IP 67
Godkendelser / Tests		
EMC	IEC 60947-5-2	
	IEC 60947-5-3	
	EN 60947-5-3	
	EN 61000-4-2 ESD	6 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bestrålet	20 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbåret	10 V
	EN 61000-4-8	30 A/m
	EN 55011	Klasse B
Chokbestandig	IEC 60947-5-2	

GM705S



Induktiv Sikkerhedssensor

GIMC-4045-US/2OSSD

Vibrationsbestandig	IEC 60947-5-2	
---------------------	---------------	--

Sikkerhedsparametre

Opfylder kravene	ISO 13849-1: 2015 kategori 3, PL e
	IEC 61508 SIL 3
	IEC 62061 SIL 3
Levetid TM (Mission Time) [h]	≤ 175200
Levetid TM Mission Time (tillægsinformation)	20 år
PFH [1/h]	1E-08

Mekaniske data

Vægt [g]	355
Kapsling	rektangulær
Montering	Uskærmet
Dimensioner [mm]	40 x 40 x 66
Materiale	PPE; zinkstøbegods

Display / Betjeningsenhed

Display	Drift	1 x LED, grøn
	Signal	1 x LED, gul

Bemærkning

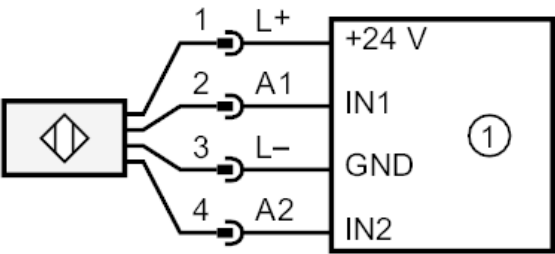
Bemærkning	Medmindre andet er angivet, henviser alle data til referencemåleplade jvf. IEC 60947-5-2 for hele temperaturområdet. (FE360 = ST37K) 60x60x1 mm
Emballage-enheder	1 stk.

Elektrisk tilslutning - Hanstik

Stik: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldbelagt



Tilslutning



1: Fejlsikker Logikenhed